

INTERFEJSI

1. OsobeZivotinje

Napravi:

- *interfejs ImojInterface*

 - *Metode*

 - *Punolme*

- *klasu Osoba*

 - *Svojstva*

 - *Ime (string)*

 - *Prezime (string)*

 - *Partner (Osoba)*

 - *Metode*

 - *Clone – nasljeđena iz interfejsa ICloneable*

 - *Dispose – nasljeđena iz interfejsa IDisposable*

 - *CompareTo(object) – nasljeđena iz interfejsa ImojInterface*

 - (Punolme = Ime Prezime)*

- *klasu Zivotinja*

 - *Svojstva*

 - *NarodniNaziv (string)*

 - *LatinskiNaziv (string)*

 - *Metode*

 - *CompareTo(objekt) – nasljeđena iz interfejsa IComparable*

 - *Punolme – nasljeđena iz interfejsa ImojInterface*

 - (Punolme = NarodniNaziv (LatinskiNaziv))*

- *Glavni program koji demonstrira rad s gore spomenutim klasama i interfejsima*

WEBSHOP

Zadatak za vježbu:

Napravit klase sa slijedećim svojstvima, metodama i događajima unutar ClassLibrary-a.

1. *Proizvod*
 - a. *Svojstva:*
 - *Naziv – string*
 - *Opis - string*
 - *JedCijena – decimal/double*
 - *UkupnaCijena – decimal/double (poziva IzracunajPDV())*
 - *Dostupan – bool*
 - b. *Metode*
 - *IzracunajPDV – Cijena * 1.25*
2. *Proizvodi – Kolekcija proizvoda*
 - a. *Metode*
 - *Add*
 - *Remove*
 - *Indexer*
3. *Narudzba*
 - a. *Svojstva:*
 - *DatumKreiranja - DateTime*
 - *DostavaIzvršena – bool*
 - *Proizvodi – List<Proizvod>*
 - *UkupnaCijena – decimal/double*
 - b. *Događaji:*
 - *NarudzbaKreirana – podiže se kada se kreira narudžba, na set DatumaKreiranja*

U glavnome programu potrebno je referencirati prethodno kreirani ClassLibrary te složiti funkcionalnosti na slijedeći način:

- *Popuniti listu proizvoda kroz programski kod (simulacija baze podataka)*
- *Izlistati proizvode na pregled korisniku*
- *Pitati korisnika koji proizvod želi ubaciti u košaricu, te u zasebnu listu stavljati odabrane proizvode. Korisnik odabire proizvod unošenjem indexa liste*
- *Nakon što je korisnik odabrao proizvod, aplikacija ga pita jeli želi dodati još proizvoda. Ukoliko odgovori potvrdno, dodaje novi proizvod, ukoliko ne, detalji se spremaju u objekt klase Narudzba*
- *Implementirati događaj NarudzbaKreirana da ispiše Datum kada je narudžba kreirana u slijedećem obliku „Narudžba je kreirana 14.8.2018.“*
- *Iz objekta klase Narudzba se podaci spremaju u tekstualnu datoteku, te se iz iste tekstualne datoteke ispisuju korisniku u slijedećem obliku:*

----- *Narudžba* -----

Datum: 14.8.2018.

Dostavljeno: false

Proizvodi:

Mlijeko

Kruh

Ukupna cijena: 10.99

-
- *Aplikaciju je nužno osigurati od grešaka*